## 受賞決定の電話「勧誘と思った」

市左京区の大学内の会見場 している。皆に感謝した

て、涙か汗か分からないと かった。いっぱいたたかれ を向けられ「狭い部屋で暑

発想ができる」。若手の研 も務める。「京大は自由な

北川さんは京大の副学長

に拍手で迎えられながらス い」。午後8時ごろ、京都

いう経験をした」。それで 究を支援するシステムづく

えに会場から笑い声が上が 始まったが、受賞決定の電 頭で口にしたのは、家族や ーツ姿で現れた。会見の冒 話を取った時の気持ちを記 研究仲間への感謝だった。 者から問われると「たまっ **だ仕事を片付けていた。何** と」。突然の冗談めかした答 最初は緊張した面持ちで った。一切揺らがず、 貯蔵や回収に応用できる。 開発した新素材は、気体の まく機能した時に進む」。 ムブレーが重要。それがう は個人プレーではなくチー を貫いてきた。 ので」と当時の気持ちを語 も「研究で見つけたことな りに取り組みたいと目標を 今後は基礎的な研究をさら に進め、材料を大量に作り 「ケミストリー(化学) ッセージとして「育ってい るのを大切にしてほしい。 口にし、子どもたちへのメ く過程でいろんな経験をす

## 北川さんノーベル賞

子どもたちに向けてエール た北川さんは、記者会見で 「こんな栄誉を頂き感激 ノーベル化学賞を受賞し 論文をまとめた1997 なの本当か」と懐疑的な目 年、発表した米国で「そん 料になる」と、だじゃれを 研究の苦労にもおよび「限 りなくある」と振り返った。 繰り出す場面もあった。 ックスした様子で進み「気 体はますます期待される材 ず期待 会見の終盤はリラ

2~3時間あった。途中の の分離に使われる材料とし 計算結果を基に構造を予想 を連れ、結晶の構造解析に て一般的だったのはゼオラ 人力し、計算が終わるまで 必要な大型計算機を開放し のが常識だった。転機にな ていた京大を訪れた時だ。 動めていた近畿大から学生 ったのは1989年。 当時 い有機物は使えないという イトなどの無機物。軟らか 開発した結晶のデータを たこともあった。 た。国際学会では、データ えはうそつきだ」と言われ 外国人研究者が座り「おま 食事をしていると目の前に の信頼性を疑問視する意見 にしたが、反応は冷淡だっ 性材料について成果を論文 注目する人は少なかった。 作る空間、つまり「穴」に の骨格や形状で、それらが が相次いだ。発表の翌朝、 だがその後、他の研究者ない」と意気込む。 97年、有機物を含む多孔 と振り返った。

調べてわかったこと、考えたこと

並んで大きな分子を作る を中心にし、有機物などが の「無用の用」を研究者と るものこそ有益とする荘子 野で大事とされたのは分子 して大事にしてきた。金属 っとした。 構造を見て、 蜂の巣のように整然と並ぶ った。均等な大きさの穴が 金属錯体」が専門。この分 役に立たないように見え 北川さんはは 謙一氏の流れをくむ研究室 系譜に触れ「誰もしていな 名誉フェロー(77)も所属し 賞を受賞した吉野彰旭化成 に在籍。2019年に化学 研究のエッセンスをまとめ ていた。会見では研究室の ル化学賞を受賞した故福井 数が一気に増え、世界のト た論文を発表すると引用回 ップクラスに躍り出た。 京大では、81年にノーベ

け、超一流の証明を果たした。 ジョイせなあかん」と教え子を激励し続 持に役立つ素材開発から、創薬の概念を 果が広く活用されてきた。果物の鮮度維 レンジが醍醐味」と研究に打ち込み、成 特別教授北川進さん(74)は「新しいチャ 8日、ノーベル化学賞に決まった京都大 に着目し、無限の展望を見つけ出した。 役に立たないと思われていた物質の穴

新たな多孔性材料を開発

が開いている」と指摘があ していると、学生から「穴

からも同様の発見が続き、

躍競争の激しい分野に。

変える可能性まで秘める。「研究はエン

は「受賞で報われたという

が跳ね上がり、一転脚光を

いう意味で非常にうれし より、一般に認知されたと 浴びることに。記者会見で み重ねると論文の引用件数 りまでされたが、事実を積 当初は「うそつき」呼ばわ が決まった北川さん。発表 し、ノーベル化学賞の受賞

とはにかみ、化学好き 面をのぞかせた。

研究を始めた当初、物質

というのが伝統として出来 を解決することが平和につ ロールしてエネルギー問題 じている。「気体をコント きるこの材料が役立つと信 る中、貯蔵や回収に応用で 上がった。それに恵まれた ながるかもしれない。何年 ギーとして気体が注目され いこと、面白いことをする、 かけても実現しないといけ 石油などに代わるエネル

## ▲10月 9日 福島民友新聞掲載

記事から知り得たこと

									• • •
•	•		•						•
	•	•	•	•				•	•
•	• •	•	•				•	•	• • •
疑問に思	しった。	こと、	、調	べて	みた	いこ	٢		 
疑問に思	いった。	こと、	、調	べて。	みた	いこ	۲		 
疑問に思	いった。	こと、	、調	べての	みた	いこ	<u>ځ</u>		 
疑問に思	いった。	こと、	、調	べて	<i>みた</i>	いこ	ځ		 
疑問に思	lote	こ <u>と</u> 、	、調・	べて	みた	いこ	<u>د</u>		
疑問に思 	lote	. ځ .	、調	べてい	みた	ıız	<u>Ł</u>		

					•				•—	
•			•	•	•		•		•	•
•		•	•	•	•				•	-
	•			•	•	 			•——	-
•	•			•	•				•	·
									•	
•	•	•	•	•	•				•	•
•	-		-	•	•				•	-
•			-		•	 		 	•	<b></b>

皆さんは、北川さんのどのような言葉が印象深く、 心に残りましたか。

